



TRAC SUMMARY REPORT PSI DASHBOARD

MALI (2011): Etude TRaC sur l'utilisation d'un produit de traitement de l'eau de boisson "Aquatabs" chez les femmes en charge des enfants de moins de 5 ans au Mali

Premier Passage

Sponsored by:

Logo USAID

PSI's Four Pillars

Bottom Line Health Impact * Private Sector Speed and Efficiency * Decentralization, Innovation, and Entrepreneurship * Long-term Commitment to the People We Serve

Research Division
Population Services International
1120 Nineteenth Street NW, Suite 600
Washington, D.C. 20036

MALI (2011): Etude TRaC sur l'utilisation d'un produit de traitement de l'eau de boisson
"Aquatabs" chez les femmes en charge des enfants de moins
de 5 ans au Mali

Premier Passage

PSI Research Division

2011

© Population Services International, 2011

Contacts:

Mamadou Djouldé BAH, Responsable Recherche
PSI - Mali
Imm. Assurance Lafia
Hamdallaye ACI 2000
P 223-4490-0111 E mbah@psimali.org

Sékou Adama TRAORE, Assistant de Recherche
PSI - Mali
Imm. Assurance Lafia
Hamdallaye ACI 2000
P 223-4490-0112 E satraore@psimali.org

Sethson KASSEGNE, Research Division
Population Services International
Cotonou, Bénin
Tél : +229 21327713/14 skassegne@psibenin.org

TABLE DES MATIERES

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| RESUME | 4 |
| TABLEAU DE SUIVI | 9 |
| TABLEAU D’EVALUATION | 13 |
| ANALYSE DE FIABILITE | 18 |

RESUME

REMERCIEMENT

Cette étude TRaC a bénéficié du soutien financier de l'USAID. Elle n'aurait pas été possible sans l'appui technique de Sethson KASSENE (chercheur régional PSI) et Megan KAYS (PSI/Washington) pour la finalisation du protocole et du questionnaire. La conception du questionnaire a été facilitée par la franche collaboration du programme Prévention des maladies diarrhéiques chez les enfants de moins de cinq ans par l'utilisation du désinfectant de l'eau de boisson "Aquatabs®" de PSI-Mali. PSI-Mali adresse ses sincères remerciements au bailleur et à toute personne qui lui a apporté son appui technique et son aide très appréciable pour faciliter la réalisation de l'étude. PSI-Mali remercie également l'ensemble des ménages et femmes enquêtés ainsi que les équipes d'enquête de terrain qui ont participé à cette étude. Enfin nos remerciements vont à toutes les personnes qui ont contribué d'une manière ou d'une autre à la bonne réussite de ce travail.

CONTEXTE DE L'ETUDE ET OBJECTIFS

Cette enquête est le premier passage de la série d'études TRaC sur l'évaluation de l'intention de prévention des maladies diarrhéiques chez les enfants de moins de cinq ans par l'utilisation du désinfectant de l'eau de boisson "Aquatabs®". Ce rapport présente les résultats de l'évaluation de l'utilisation du produit de traitement de l'eau "Aquatabs" au niveau des régions et district de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Bamako en 2011. L'objectif de cette étude était de déterminer le niveau de l'utilisation correcte et consistante du produit "Aquatabs" du traitement de l'eau, ainsi que de ses principaux déterminants chez les femmes en charge des enfants de moins de 5 ans. Ces déterminants sont relatifs aux facteurs d'opportunité, de capacité et de motivation, des activités de communication du programme.

Au Mali, l'approvisionnement en eau salubre est très préoccupant. Seulement 56% des ménages ont accès à une source améliorée d'eau, 40% s'approvisionnent dans des puits non protégés et 4% utilisent des eaux de surface (EDSM 2006). Aussi, les conditions de transport et de stockage de l'eau de boisson dans les ménages peuvent favoriser la contamination de l'eau aussi bien en milieu urbain qu'en milieu rural.

Toujours, selon EDSM 2006, environ deux ménages sur trois (66%) n'utilisent aucun moyen de traitement de l'eau de boisson. Aussi, le non respect de certaines conditions d'hygiène au tour des points d'eau constitue également une source d'altération de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine, et une source d'exposition aux maladies diarrhéiques.

Ces facteurs d'accès à l'eau salubre associés au déficit d'hygiène individuelle et collective favorisent les maladies diarrhéiques qui constituent au Mali la troisième cause de mortalité des enfants de moins de 5 ans (après le paludisme et les infections respiratoires aiguës). Pire encore, au cours des 20 dernières années, le Mali a connu huit (08) épidémies de choléra ayant occasionné plus de 3000 décès (EDSM 2006).

DESCRIPTION DE L'INTERVENTION

Le programme de Prévention des maladies diarrhéiques chez les enfants de moins de cinq ans par l'utilisation du désinfectant de l'eau de boisson "Aquatabs®" a démarré à PSI-Mali en Juillet 2009 avec des activités de communication pour le changement de comportement. Les interventions de PSI-Mali pendant les deux premières années (2009 et 2010) ont porté sur la communication de masse (télévision et radio) sur les déterminants pouvant influencer le changement de comportement dont la connaissance des conséquences de l'utilisation de l'eau de boisson non traitée.

Jusqu'ici, les activités du programme ont consisté en:

- la mise en place d'une équipe de 25 promoteurs chargés de créer les points de vente sur l'ensemble du territoire à l'exception des régions du Nord (Gao, Tombouctou et Kidal) pour des raisons de sécurité. Au cours de cette période, une importante campagne de communication (Spot TV et radio) a appuyé la mise en place du produit
- le lancement officiel du produit à l'occasion de la journée d'information et de sensibilisation sur la désinfection et la bonne conservation de l'eau de boisson au niveau familial et communautaire organisée par la division hygiène publique et salubrité de la Direction nationale de la santé, le 23 Juillet 2009. Cette journée a regroupé tous ceux qui interviennent dans le domaine de l'eau et de l'assainissement au Mali. PSI/Mali a profité de cette journée pour lancer officiellement "Aquatabs" à travers l'animation d'un stand Aquatabs et une communication sur le produit
- l'organisation, en collaboration avec une association féminine dénommée "MUNINI", d'une journée de démonstration sur le traitement de l'eau avec "Aquatabs" dans un quartier populaire de Bamako appelé GARANTIGUIBOUGOU
- la mise en œuvre d'un important programme de communication à la radio ainsi qu'à la télévision nationale (ORTM) pour accompagner la distribution du produit
- la mise à disposition du produit "Aquatabs" dans le réseau de distribution des produits de grande consommation, dans le circuit des produits pharmaceutiques ainsi que dans un réseau à base communautaire depuis août 2010 grâce au programme KENEYA CIWARA II de l'USAID qui encadre un réseau de plus de 10'000 relais communautaires répartis sur toute l'étendue du territoire national.

METHODOLOGIE

La présente étude a été réalisée au cours du mois de Septembre 2011, auprès d'un échantillon représentatif de 3'924 femmes en charge des enfants de moins de 5 ans dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti ainsi que dans le district de Bamako. Le plan d'échantillonnage pour ce premier passage d'enquête est un sondage aréolaire stratifié à deux degrés, la stacte étant constituée de la région et du niveau de résidence, soit au total 11 strates. La base de sondage a été constituée à partir de la liste des sections d'énumération (SE) du 4^{ème} recensement général de la population et de l'habitat (RGPH-2009), lesquelles SE représentent les unités primaires

d'échantillonnage (PSU). Les PSU devaient satisfaire, pour être éligibles la condition de renfermer au moins 35 ménages sédentaires avec au moins un enfant de moins de 3 ans en 2009. Pour chacune des SE éligibles, le milieu de résidence est identifié conformément au tableau ci-dessous.

Tableau Base de sondage des SE de l'échantillon

| | Milieu | | Total |
|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | Urbain | Rural | |
| Kayes | 281 | 2263 | 2544 |
| Koulikoro | 40 | 2996 | 3036 |
| Sikasso | 385 | 2891 | 3276 |
| Ségou | 172 | 2855 | 3027 |
| Mopti | 186 | 2559 | 2745 |
| Bamako | 1480 | | 1480 |
| Total | 2544 | 13564 | 16108 |

Source: INSTAT (2011): RGPH, 2009

Sur cette base, un échantillon de 126 SE a été tiré, à probabilité égale, dans les 11 strates à raison de 11 SE en milieu urbain et 10 en milieu rural, sauf dans le district de Bamako où 21 SE ont été tirées dans ce seul milieu urbain. Dans chaque SE tirée, un échantillon de 30 ménages avec enfant de moins de 5 enfants a été tiré aléatoirement, soit le second degré d'échantillonnage. Dans ces ménages, toutes les femmes âgées d'au moins 18 ans en charge des enfants de moins de 5 ans ont été enquêtées.

La collecte des données, le recrutement et la formation des superviseurs et enquêteurs ont été réalisés par GREAT sous la direction du département de recherche de PSI-Mali. La saisie, et la double saisie sur CSpro, l'analyse des données et la rédaction du rapport ont été supervisées et complétées par le Responsable de Recherche de PSI-Mali. L'analyse des données a été conduite en utilisant le logiciel SPSS version 18 et des modèles d'analyse factorielle et de régression multivariée ont été utilisés.

RESULTATS

L'analyse des données a révélé que le pourcentage de femmes qui utilisent une technique quelconque de traitement de l'eau est de 32.4% dont 11.9% pour le seul produit "Aquatabs". Elle révèle également que 30.4% des ménages avec des enfants de moins de 5 ans utilisent un quelconque désinfectant pour traiter l'eau de boisson. Le résultat est de 5.4% des ménages pour le seul produit "Aquatabs".

Sur le plan de l'opportunité, les perceptions restent mitigées. Elles sont supérieures au score moyen (2.5 points sur 4), dans les cas de l'accès aux désinfectants et de leur qualité. Elles sont par contre inférieures au score moyen dans les cas de l'attrait du produit "Aquatabs" et de la disponibilité des désinfectants.

Sur le plan de la capacité, 12% des femmes reconnaissent toutes les causes (23 repertoriées dans le questionnaire) de la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans. Ici, le score de chaque aspect de la capacité est supérieur à la moyenne, qu'il s'agisse de la capacité des femmes à convaincre d'autres à désinfecter l'eau ou de leur confiance à bénéficier du soutien de leur entourage dans cette pratique de désinfection de l'eau.

Sur le plan de la motivation, tous les 9 indicateurs identifiés ont un score au dessus de la moyenne avec des résultats très élevés pour ce qui est des intentions de traiter l'eau, de promouvoir l'hygiène et la propreté et de l'utilité du traitement de l'eau.

L'évaluation révèle que le pourcentage de femmes qui utilisent "Aquatabs" augmente significativement lorsque celles-ci reçoivent des messages de PSI sur le traitement de l'eau de boisson. Ainsi, sans ces messages, seulement 2.9% des femmes en charge des enfants de moins de 5 ans utiliseraient un désinfectant contre 17% respectivement 18% lorsqu'elles reçoivent faiblement (moins de 10 fois au cours du semestre précédent l'enquête) respectivement fortement (10 fois et plus) ces messages sur le produit "Aquatabs".

En terme d'opportunité, il apparaît qu'au niveau des normes sociales relatives à l'utilisation d'un produit de traitement de l'eau, des scores de perception de l'accès et de l'attrait des désinfectants y compris "Aquatabs" allant à peine moyen (voir au dessous) pour les femmes qui n'ont reçu aucun message à des scores nettement au dessus de la moyenne pour celles qui en ont reçu.

En matière de capacité, 16% des femmes "exposées" au message PSI sur la diarrhée connaissent tout de ces causes. Ce pourcentage est de 18.2% lorsqu'elles sont fortement "exposées" au message alors qu'il n'est que 3.7% en l'absence de toute exposition. Le message induit également une plus grande capacité des femmes à adhérer au traitement de l'eau de boisson, à être à même de convaincre d'autres à en faire autant et à utiliser convenablement "Aquatabs". Ainsi, cette capacité d'utilisation passe d'un score de 2.1 en l'absence de message à 2.7 en cas de faible "exposition" au message et à 3.1 en cas de forte "exposition".

Pour ce qui est de la motivation, l'intention de traiter l'eau de boisson avant de la consommer enregistre un score moyen de plus de 3 points tout comme l'utilité d'une telle pratique et encore plus la volonté des femmes en charge des enfants de moins de 5 ans de promouvoir l'hygiène et la propreté.

L'évaluation présente les changements intervenus au niveau des facteurs potentiels d'opportunité, de capacité et de motivation qui influencent l'intention de traiter l'eau en rapport avec les niveaux d'exposition aux activités de marketing social du programme. A cet effet, un indicateur composite d'exposition a été créé en utilisant les variables telles que le fait d'avoir écouté ou vu les messages publicitaires sur la connaissance des maladies diarrhéiques au cours des six derniers mois ayant précédé l'enquête.

Les résultats du tableau montrent globalement une différence significative entre les niveaux d'aucune exposition et faible/forte en 2011 aux seules exceptions de la perception de la diarrhée et de sa sévérité ou l'opposition est entre aucune/faible exposition versus forte exposition. Il existe une différence significative dans la capacité selon que l'exposition est faible ou forte pour ce qui est de l'attitude à convaincre d'autres à traiter l'eau de boisson, l'aptitude à utiliser le produit "Aquatabs" et le fait d'être soutenu par son entourage dans la pratique du traitement de l'eau.

En terme de motivation, l'intensité de l'exposition crée une différence significative dans l'utilité du traitement de l'eau et les problèmes de santé liés à l'eau.

RECOMMANDATIONS PROGRAMMATIQUES

Ce premier passage de l'étude auprès des femmes en charge des enfants de moins de 5 ans montre des résultats significatifs de l'effet du programme. D'une manière générale, les niveaux des indicateurs de suivi paraissent relativement faibles, d'où la forte prévalence des conséquences néfastes du non traitement de l'eau de boisson. Il importe d'agir pour changer le comportement des femmes en charge des enfants de moins de 5 ans en matière d'utilisation d'une technique quelconque du traitement de l'eau.

De même, le programme devra viser à changer positivement la perception de ces femmes vis-à-vis de "Aquatabs" et d'autres techniques de désinfection de l'eau ainsi que de l'attrait de ce produit particulier. Un effort soutenu est à entreprendre auprès des ménages pour plus d'utilisation des désinfectants y compris "Aquatabs" pour prévenir la diarrhée et promouvoir la santé de la population.

En outre, l'évaluation des activités du programme révèle un changement positif de comportement des femmes lorsqu'elles sont exposées (faiblement ou fortement) au message de prévention des maladies diarrhéiques en termes d'utilisation de désinfectant.

La communication radio/télé doit donc se poursuivre pour atteindre le maximum de cibles. La récente épidémie de choléra dans la région de Mopti a constitué un contexte des plus favorables à l'adoption de techniques de désinfection de l'eau de boisson et du produit "Aquatabs".

TABLEAU DE SUIVI

Tableau de suivi: Pourcentage et scores moyens de l'utilisation du désinfectant et de ses déterminants parmi les femmes en charge des enfants de moins de 5 ans au Mali, 2011

Risque: Femmes âgées d'au moins 18 ans ayant en charge des enfants de moins de 5 ans

Comportement: Utilisation actuelle d'un désinfectant

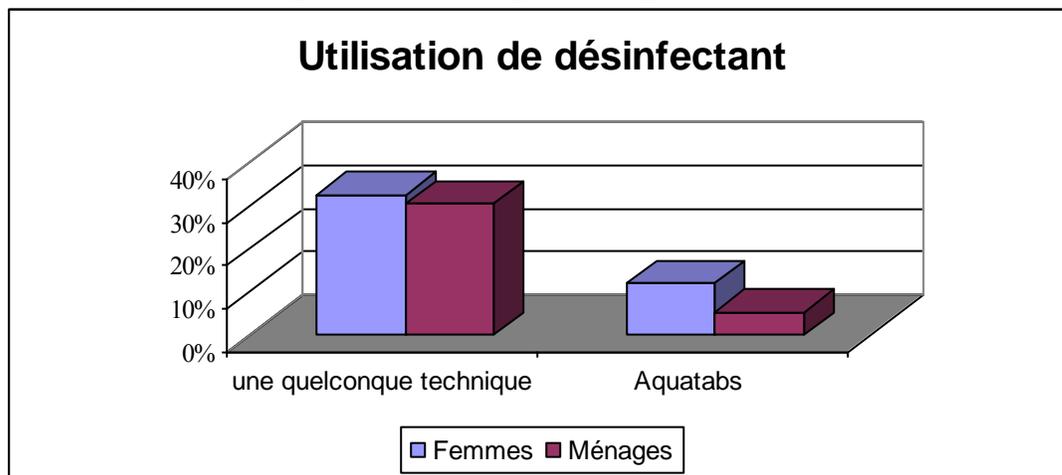
| | Septembre 2011 (N = 3915) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Comportement | |
| Utilisation de technique de traitement de l'eau de boisson | 32,4% |
| Utilisation Aquatabs traitement de l'eau de boisson | 11,9% |
| Opportunités | |
| % de gardiennes d'enfants de moins de 5 ans qui savent où acheter le produit de traitement de l'eau "Aquatabs" * | 62,5% |
| Perception de l'accès aux désinfectants | 2,88 |
| Perception Aquatabs et autres techniques | 2,44 |
| Perception qualité désinfectant | 2,94 |
| Perception qualité Aquatabs | 3,19 |
| Perception de l'Attrait d'Aquatabs | 2,28 |
| Capacités | |
| % de gardiennes d'enfants de moins de 5 ans qui savent qu'une eau traitée est sûre * | 46,9% |
| % de gardiennes d'enfants de moins de 5 ans qui savent qu'une eau claire n'est pas nécessairement une eau potable * | 92,7% |
| % de gardiennes d'enfants de moins de 5 ans qui connaissent le nom de la marque du produit de traitement de l'eau de PSI-Mali * | 51,6% |
| Connait tout sur la diarrhée | 12% |
| Capable de convaincre | 3,09 |
| Capable d'utiliser Aquatabs | 2,61 |
| Soutien à traiter l'eau | 2,83 |
| Soutien à ne pas traiter l'eau | 3,30 |
| Motivations | |
| % de gardiennes d'enfants de moins de 5 ans qui déclarent que le stockage de l'eau en lieu sûr peut empêcher sa contamination * | 91,5% |
| % de gardiennes d'enfants de moins de 5 ans qui déclarent que la diarrhée peut tuer une enfant de moins de 5 ans * | 94,3% |
| Attitudes à traiter l'eau | 3,36 |
| Utilité à traiter l'eau | 3,25 |
| Peur à traiter l'eau | 3,09 |
| Normes subjectives | 3,08 |
| Perception problèmes de santé | 3,22 |
| Perception diarrhée | 2,73 |
| Perception sévérité | 2,66 |
| Intentions de propreté | 3,43 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Intentions de traiter l'eau | 3,11 |
| Expositions aux activités de communication de PSI-Mali | |
| % de gardiennes d'enfants de moins de 5 ans qui ont été exposées aux messages de santé en matière de prévention des maladies diarrhéiques * | 52,6% |

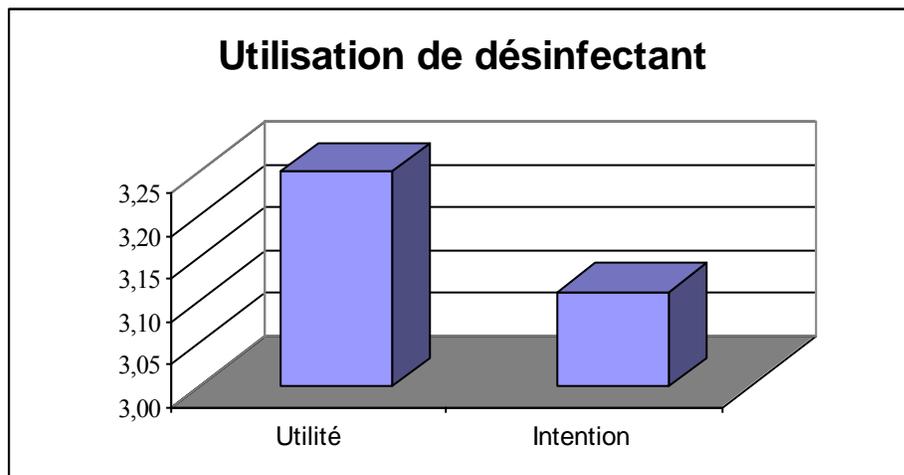
Ménages des femmes ayant en charge des enfants de moins de 5 ans

| | |
|---------------------------------------------------------|----------|
| | N = 3780 |
| Utilisation désinfectant traitement de l'eau de boisson | 30,4% |
| Utilisation Aquatabs traitement de l'eau de boisson | 5,4% |

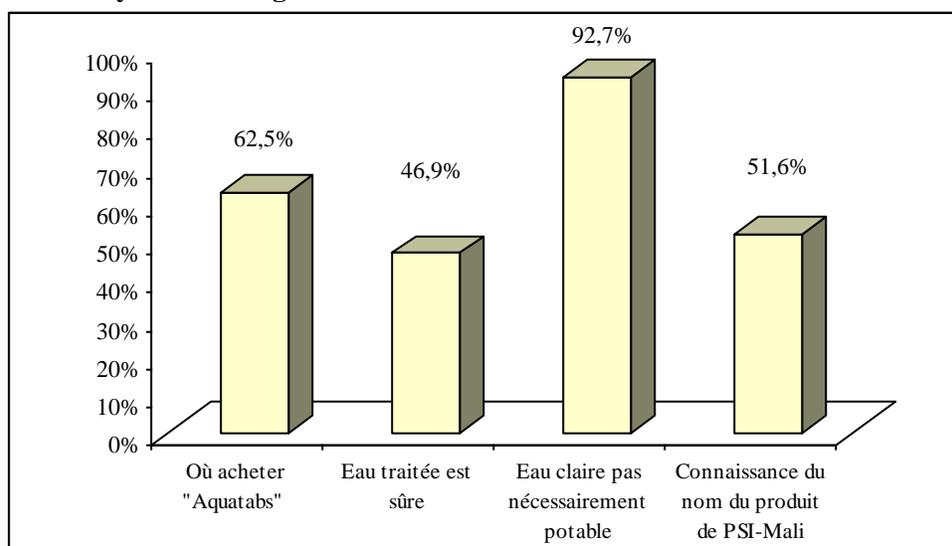
GRAPHIQUE 1: Principaux résultats en pourcentage



GRAPHIQUE 2: Principaux résultats en Score



GRAPHIQUE 3: Indicateurs d'opportunités et de capacités du cadre logique chez les femmes ayant en charge des enfants de moins de 5 ans



GRAPHIQUE 4: Indicateurs de motivations du cadre logique chez les femmes ayant en charge des enfants de moins de 5 ans

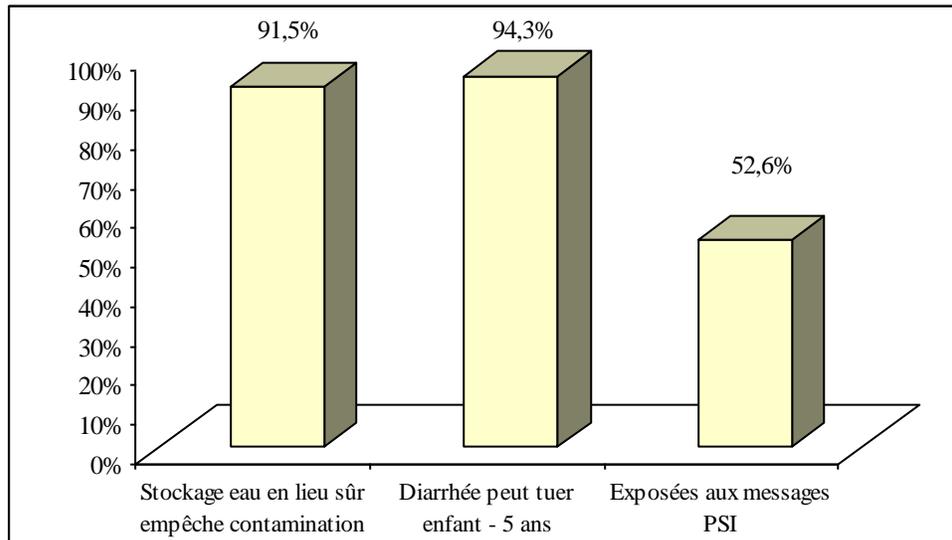


TABLEAU D'ÉVALUATION

Tableau d'évaluation : Impact des activités du projet prévention des maladies diarrhéiques sur l'utilisation actuelle d'un désinfectant, Mali, 2011

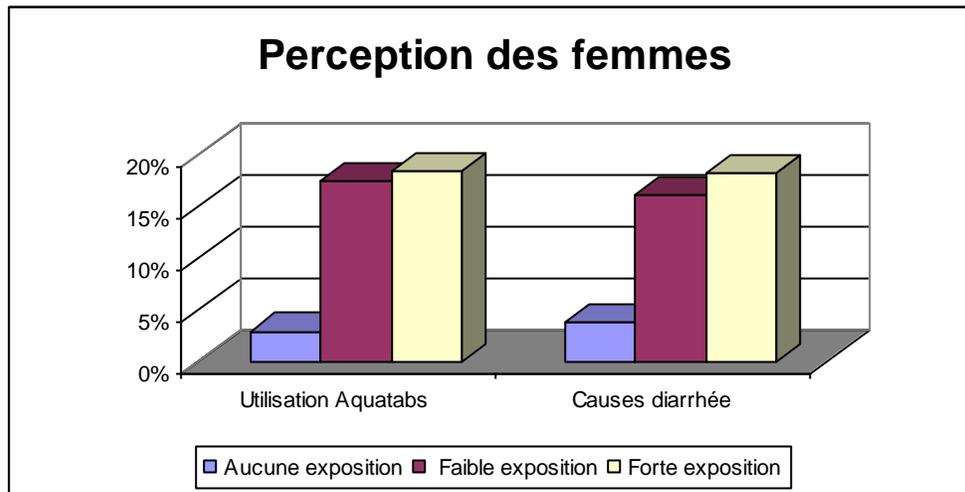
Risque : Femmes âgées d'au moins 18 ans en charge des enfants de moins de 5 ans

Comportement: Utilisation actuelle du produit de traitement de l'eau "Aquatabs"

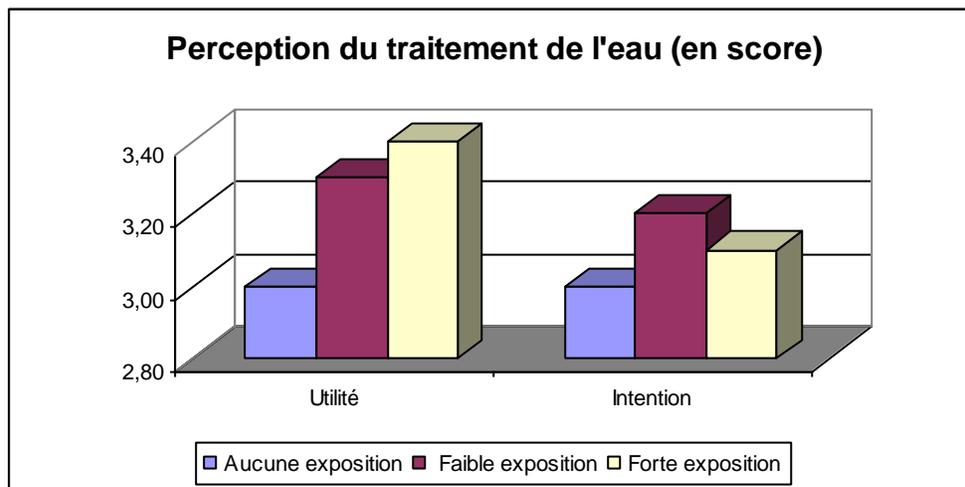
| | Exposition au message PSI (en % ou score) | | | Sig. |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------|------|
| | Aucune | Faible | Forte | |
| Comportement | | | | |
| Utilisation Aquatabs | 2,9% ^a | 17,3% ^b | 18,3% ^b | *** |
| Opportunités | | | | |
| Perception de l'accès aux désinfectants | 2,6 ^a | 2,9 ^b | 3,2 ^c | *** |
| Perception Aquatabs et autres techniques | 2,0 ^a | 2,5 ^b | 2,8 ^c | *** |
| Perception de l'Attrait d'Aquatabs | 2,0 ^a | 2,5 ^b | 2,5 ^b | *** |
| Capacité | | | | |
| Connait tout sur la diarrhée | 3,7% ^a | 16,0% ^b | 18,2% ^b | *** |
| Capable de convaincre | 2,9 ^a | 3,1 ^b | 3,3 ^c | *** |
| Capable d'utiliser Aquatabs | 2,1 ^a | 2,7 ^b | 3,1 ^c | *** |
| Soutien à traiter l'eau | 2,7 ^a | 2,9 ^b | 3,0 ^c | *** |
| Soutien à ne pas traiter l'eau | 3,2 ^a | 3,3 ^b | 3,4 ^c | *** |
| Motivation | | | | |
| Attitudes à traiter l'eau | 3,3 ^a | 3,4 ^b | 3,5 ^c | *** |
| Utilité à traiter l'eau | 3,0 ^a | 3,3 ^b | 3,4 ^c | *** |
| Peur à traiter l'eau | 3,1 ^a | 3,1 ^a | 3,1 ^b | *** |
| Normes subjectives | 3,0 ^a | 3,1 ^b | 3,2 ^c | *** |
| Perception problèmes de santé | 3,1 ^a | 3,2 ^b | 3,3 ^c | *** |
| Perception diarrhée | 2,6 ^a | 2,7 ^a | 2,9 ^b | *** |
| Perception sévérité | 2,7 ^a | 2,7 ^a | 2,6 ^b | *** |
| Intentions de propreté | 3,3 ^a | 3,4 ^b | 3,5 ^c | *** |
| Intentions de traiter l'eau | 3,0 ^a | 3,2 ^b | 3,1 ^b | *** |

* P<0,05 ; **P<0,01 ; ***P<0,001 et NS= Non significatif

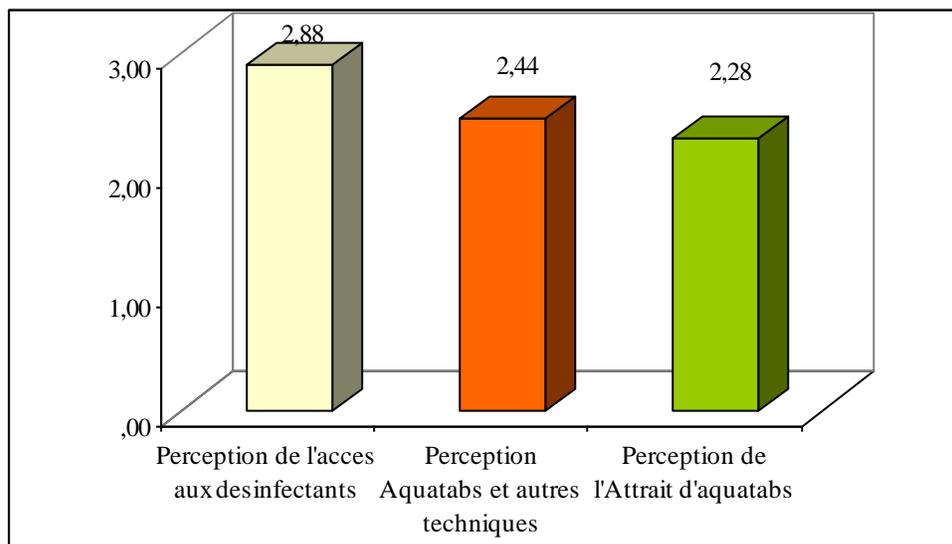
GRAPHIQUE 1: Principaux résultats en pourcentage



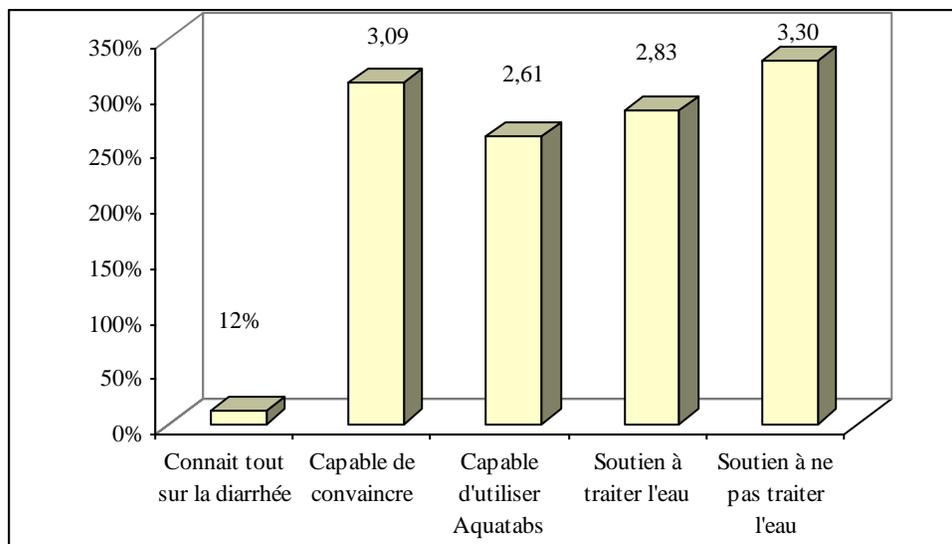
GRAPHIQUE 2: Principaux résultats en Score



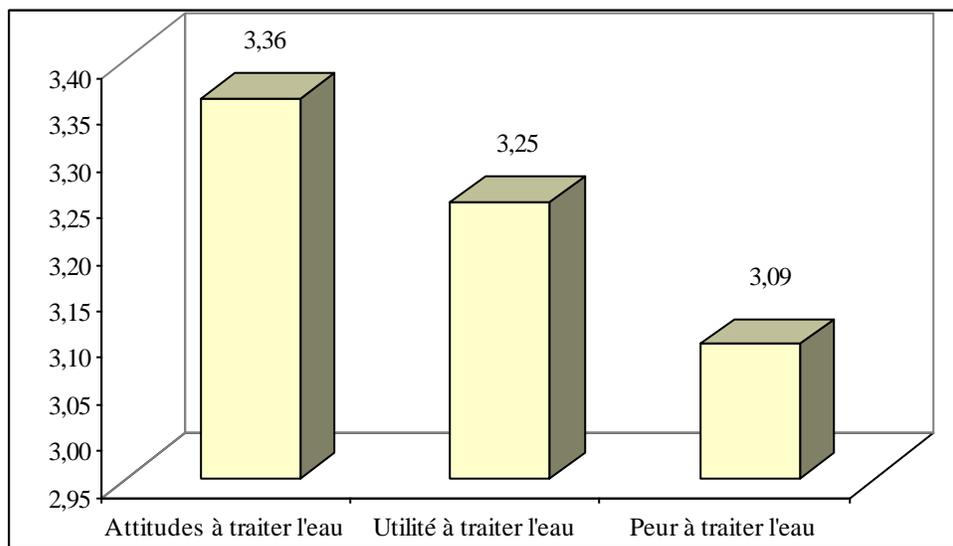
GRAPHIQUE 3: Indicateurs d'opportunité significatifs



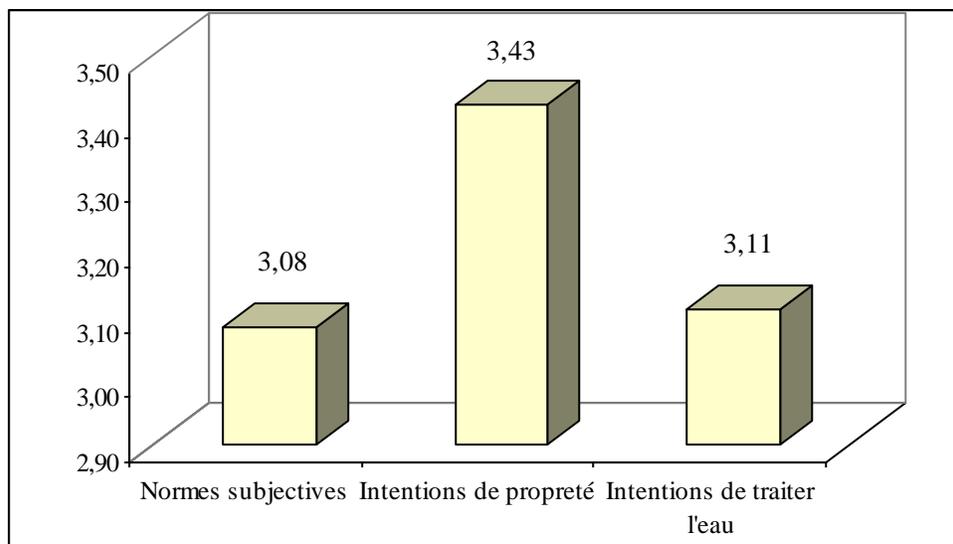
GRAPHIQUE 4: Indicateurs de capacités



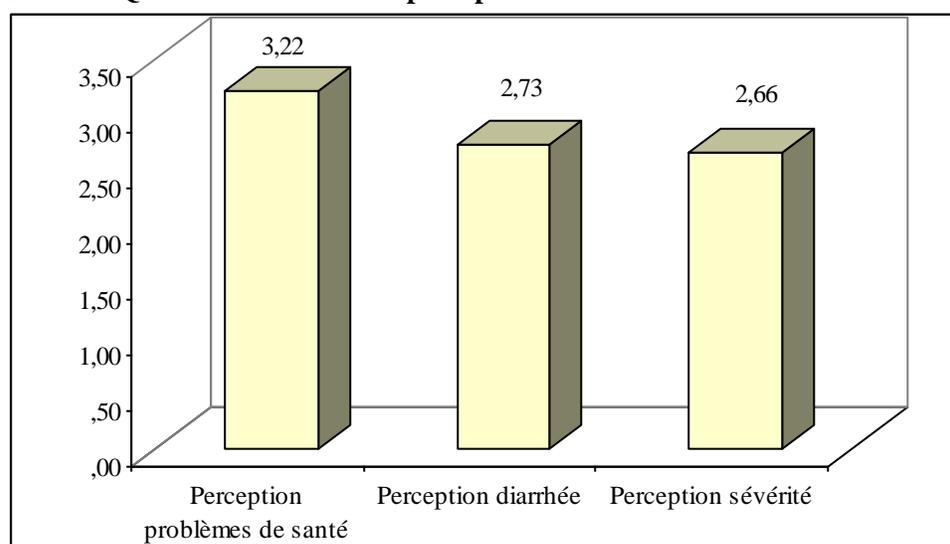
GRAPHIQUE 5: Indicateurs de motivation



GRAPHIQUE 6: Indicateurs de motivations



GRAPHIQUE 7: Indicateurs de perceptions



CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION

| Caractéristiques de la population | Score/% |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| N = 3924 | |
| Groupe d'âge | |
| Moins de 25 ans | 30,5 |
| 25 ans et plus | 69,5 |
| Niveau d'instruction | |
| Primaire au plus | 90,7 |
| Secondaire et plus | 9,3 |
| Statut matrimonial | |
| Non mariée | 5,2 |
| Mariée | 94,8 |
| Bien-être des femmes en charge des enfants de moins de 5 ans | |
| Faible | 54,2 |
| Bon | 45,8 |

ANALYSE DE FIABILITE

| Composite Variables | 2011 (N=3924) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| | Cronbach's Alpha |
| OPPORTUNITE | |
| <p>Disponibilité : (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p><i>QG1 Les moyens de traitement de l'eau pour la rendre potable sont faciles à trouver dans votre localité</i></p> <p><i>QG4 Les magasins (boutiques ou Kiosques) de votre quartier/village vendent des produits de traitement de l'eau pour</i></p> <p><i>QG5 Chaque fois que vous avez besoin de rendre l'eau potable, vous trouvez facilement un moyen pour le faire</i></p> <p><i>QG6 Il y a un point de vente de produits de traitement de l'eau non loin de votre habitation</i></p> <p><i>QG12 On trouve rarement un produit de traitement de l'eau dans votre localité . (r)</i></p> | 0.90 |
| <p>Attributs 1: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p><i>QG21 En général, l'eau traitée avec des produits de traitement de l'eau a une odeur que les gens n'aiment pas . (r)</i></p> <p><i>QG22 En général, l'eau traitée avec des produits de traitement de l'eau donne une couleur à l'eau que vous n'aimez p. (r)</i></p> <p><i>QG23 L'eau traitée avec des produits de traitement de l'eau a un goût que les gens n'aiment pas. (r)</i></p> <p><i>QG24 L'eau traitée avec des produits de traitement de l'eau peut entraîner des vomissements. (r)</i></p> | 0.87 |
| <p>Attributs 2: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p><i>QG25 Le produit Aquatabs donne une couleur à l'eau que vous n'aimez pas . (r)</i></p> <p><i>QG26 L'eau traitée avec Aquatabs a un goût que les gens n'aiment pas . (r)</i></p> <p><i>QG27 L'eau traitée avec Aquatabs peut entraîner des vomissements . (r)</i></p> <p><i>QG28 Vous n'aimez pas le goût de l'eau quand elle est traitée avec Aquatabs . (r)</i></p> | 0.94 |
| <p>Perception Aquatabs et autres techniques: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p><i>QG7 Le produit Aquatabs est facile à trouver dans votre quartier/village</i></p> <p><i>QG10 Il y a un endroit proche de vous où on peut trouver Aquatabs</i></p> <p><i>QG11 Il y a plusieurs variétés de techniques pour traiter l'eau que l'on peut trouver dans votre localité</i></p> | 0.81 |
| <p>Attraits du produit : (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p><i>QG13 Les gens préfèrent Aquatabs aux autres produits (eau de javel)</i></p> <p><i>QG16 Dans votre quartier/village ici, beaucoup de gens préfèrent utiliser Aquatabs pour traiter l'eau</i></p> | 0.91 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p><i>QG17 Les gens comme vous utilisent régulièrement Aquatabs pour traiter l'eau à la maison</i></p> <p><i>QG18 Vos amies veulent que vous utilisiez Aquatabs pour protéger les enfants contre la diarrhée</i></p> <p><i>QG19 En général, toutes vos amies utilisent Aquatabs pour protéger leurs enfants contre la diarrhée</i></p> <p><i>QG20 Aquatabs est le meilleur produit pour traiter l'eau et protéger les enfants contre la diarrhée</i></p> | |
| CAPACITE | |
| <p><i>Connaissances sur la diarrhée: (0: Faux ; 1: Vrai)</i></p> <p><i>QG53 Le fait d'utiliser l'eau sale peut causer la diarrhée chez l'enfant</i></p> <p><i>QG54 Si un enfant mange des aliments non lavés, il peut avoir la diarrhée</i></p> <p><i>QG55 L'eau conservée peut redevenir sale et dangereuse pour la consommation</i></p> <p><i>QG56 L'eau de pluie doit être traitée avant d'être consommée</i></p> <p><i>QG57 L'eau du marigot/rivière a besoin d'être traitée avant d'être consommée</i></p> <p><i>QG58 Une eau claire n'est pas toujours potable</i></p> <p><i>QG59 L'eau de robinet peut être contaminée</i></p> <p><i>QG60 L'eau traitée mal conservée peut devenir sale</i></p> <p><i>QG61 Bouillir l'eau est un moyen de se protéger contre la diarrhée</i></p> <p><i>QG62 L'eau bouillie mal conservée peut devenir sale</i></p> <p><i>QG63 Le fait de traiter l'eau systématiquement réduit le risque d'avoir la diarrhée</i></p> <p><i>QG64 Il est nécessaire de traiter l'eau systématiquement avant de la boire</i></p> <p><i>QG65 Il est nécessaire de se laver les mains au savon après avoir changé les couches du bébé</i></p> <p><i>QG66 Il est nécessaire de laver les fruits/légumes avec de l'eau propre avant de les manger</i></p> <p><i>QG67 Aquatabs est l'un des produits qu'on utilise pour traiter l'eau avant de la boire</i></p> <p><i>QG68 Aquatabs est l'un des produits qui permet de se protéger contre la diarrhée</i></p> <p><i>QG69 Un comprimé d'Aquatabs peut traiter une grande quantité d'eau</i></p> <p><i>QG70 Laver les ustensiles de cuisine avec une eau traitée permet de ne pas avoir la diarrhée</i></p> <p><i>QG71 Laver les ustensiles de cuisine avec l'eau bouillie permet d'éviter la diarrhée</i></p> <p><i>QG72 L'eau potable permet d'éviter la diarrhée chez les enfants</i></p> <p><i>QG73 L'eau de javel peut rendre l'eau propre</i></p> <p><i>QG74 Une eau traitée n'est pas une eau sûre (saine) . (r)</i></p> <p><i>QG75 Le stockage de l'eau de boisson en lieu sûr peut empêcher sa contamination</i></p> | 0.73 |
| <p><i>Efficacité Personnelle_ capacité de convaincre: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</i></p> <p><i>QG77 Vous êtes capable de convaincre votre famille d'utiliser un produit pour traiter l'eau à la maison</i></p> | 0.94 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p>QG78 Vous êtes capables de convaincre votre mari d'utiliser des produits de traitement de l'eau pour purifier l'eau</p> <p>QG79 Vous êtes capables de demander à vos parents de traiter l'eau qu'ils boivent avec des produits de traitement de l</p> <p>QG83 Vous êtes capables de demander à vos amies d'utiliser des produits de traitement de l'eau pour traiter l'eau ava</p> | |
| <p>Efficacité Personnelle_ capacité d'utiliser Aquatabs: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p>QG76 Vous pouvez utiliser correctement le produit Aquatabs</p> <p>QG80 Vous êtes capables de montrer à vos amis/voisins comment utiliser correctement le produit Aquatabs</p> <p>QG81 Vous trouvez les instructions de l'utilisation d'Aquatabs faciles à appliquer</p> <p>QG82 Vous n'avez pas besoin qu'on vous explique plusieurs fois le mode d'utilisation d'Aquatabs</p> | 0.93 |
| <p>Soutien à traiter l'eau (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p>QG89 Vos amis vous encouragent à utiliser des moyens pour traiter l'eau à la maison afin de la rendre propre</p> <p>QG90 Vos voisins vous encouragent à utiliser des moyens pour traiter l'eau de la maison afin de la rendre propre</p> <p>QG91 Vous discutez souvent avec votre mari de l'utilisation des produits de traitement de l'eau pour traiter l'eau</p> <p>QG92 Vous discutez souvent avec vos voisins/amis de l'utilisation des produits de traitement de l'eau pour traiter l'</p> <p>QG93 Votre mari vous encourage à bien conserver l'eau que vous utilisez à la maison</p> <p>QG94 Votre mari vous demande de bien laver les mains avant de préparer le repas des enfants</p> <p>QG96 Vous encouragez vos amis à utiliser des produits de traitement de l'eau pour traiter l'eau avant de la boire</p> <p>QG98 Vous aidez souvent vos amis/voisins à rendre leur eau potable</p> | 0.93 |
| <p>Soutien à ne pas traiter l'eau (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p>QG84 Votre mari n'aime pas que vous utilisiez des produits de traitement de l'eau pour purifier l'eau que vous utilisez (r)</p> <p>QG85 Les membres de votre famille n'aiment pas que vous utilisiez des produits de traitement de l'eau pour rendre l'eau . (r)</p> <p>QG86 Quand vous parlez à votre mari de l'utilisation de moyens pour traiter l'eau, il se fâche . (r)</p> <p>QG87 Votre mari pense qu'il n'est pas nécessaire de chercher à traiter l'eau à la maison afin de la rendre propre. (r)</p> | 0.86 |
| MOTIVATION | |
| <p>Attitudes à traiter l'eau: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</p> <p>QG100 Vous êtes d'accord qu'il faut mettre des produits de traitement de l'eau dans l'eau pour la rendre propre</p> <p>QG101 Vous êtes d'avis qu'il faut toujours traiter l'eau de puits avant de la consommer</p> | 0.90 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p><i>QG102 Vous êtes d'avis qu'il faut protéger les enfants contre les eaux sales</i></p> <p><i>QG103 Vous veillez toujours à ce que l'eau que vous buvez à la maison soit traitée</i></p> <p><i>QG104 Vous n'accepterez jamais que votre enfant boive de l'eau de rivière non traitée</i></p> <p><i>QG105 Vous êtes prête à tout mettre en œuvre pour que votre enfant n'ait pas la diarrhée en buvant de l'eau sale</i></p> <p><i>QG106 Vous aimeriez que toutes les femmes de votre communauté utilisent de l'eau traitée avec des produits de traitement</i></p> | |
| <p>Utilité à traiter l'eau : (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalelement d'accord)</p> <p><i>QG108 En général, l'utilisation des produits de traitement de l'eau permet de rendre l'eau potable</i></p> <p><i>QG109 En général, l'utilisation des produits de traitement de l'eau pour traiter l'eau protège efficacement contre l</i></p> <p><i>QG110 L'eau traitée avec Aquatabs est une eau potable que l'on peut boire sans crainte</i></p> <p><i>QG114 L'utilisation d'Aquatabs assure la santé de la famille</i></p> <p><i>QG115 Se laver les mains avec de l'eau et du savon après les toilettes des enfants permet de les protéger contre la d</i></p> | 0.79 |
| <p>Peur à traiter l'eau : (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalelement d'accord)</p> <p><i>QG111 Vous avez peur de tomber malade en mettant des produits de traitement de l'eau dans l'eau que vous buvez . (r)</i></p> <p><i>QG112 Vous avez peur que votre enfant vomisse en buvant de l'eau traitée avec des produits de traitement de l'eau . (r)</i></p> <p><i>QG113 L'eau bouillie est plus propre que l'eau traitée avec des produits de traitement de l'eau . (r)</i></p> | 0.79 |
| <p>Normes subjectives : (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalelement d'accord)</p> <p><i>QG121 Vous pensez que vos amis/voisins ne trouveraient pas d'inconvénient à ce que vous utilisez des produits de trai</i></p> <p><i>QG122 Vous croyez que les parents de votre mari voudraient que vous donniez de l'eau potable aux enfants de moins de</i></p> <p><i>QG123 Vous êtes sûre que dans votre communauté, les gens pensent que vous devriez utiliser de l'eau potable pour les</i></p> | 0.68 |
| <p>Croyances_perception problèmes de santé: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalelement d'accord)</p> <p><i>QG126 Les produits de traitement de l'eau qu'on met dans l'eau peuvent créer des problèmes de santé aux enfants . (r)</i></p> <p><i>QG127 L'eau est un aliment sacré auquel on ne doit pas ajouter des produits de traitement de l'eau . (r)</i></p> <p><i>QG129 Aquatabs est un produit dangereux pour la santé . (r)</i></p> | 0.81 |
| <p>Croyances_perception diarrhée: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalelement d'accord)</p> <p><i>QG124 Un enfant qui ne fait pas la diarrhée aura des problèmes plus tard. (r)</i></p> <p><i>QG125 Tout enfant doit faire la diarrhée pour bien grandir. (r)</i></p> | 0.74 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p><i>QG128 La diarrhée permet de nettoyer les saletés dans le ventre de l'enfant. (r)</i></p> | |
| <p><i>Croyances_perception sévérité (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</i></p> <p><i>QG132 De plus en plus d'enfants sont contaminés par la diarrhée</i></p> <p><i>QG133 La diarrhée est un grave problème de santé dans votre communauté</i></p> <p><i>QG134 Beaucoup d'enfants sont morts de diarrhée dans votre communauté</i></p> <p><i>QG135 Beaucoup d'enfants dans votre communauté sont exposés au risque de diarrhée</i></p> | 0.82 |
| <p><i>Intentions de propreté: (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</i></p> <p><i>QG142 Vous avez l'intention de vous lavez la main chaque fois après avoir fait les toilettes de votre enfant</i></p> <p><i>QG143 Vous avez l'intention de bien couvrir votre eau à la maison contre les microbes</i></p> <p><i>QG144 Vous avez l'intention de toujours vous laver les mains avant de préparer le repas de vos enfants</i></p> <p><i>QG145 Vous avez l'intention de toujours vous laver les mains avant de manger</i></p> | 0.91 |
| <p><i>Intentions de traiter l'eau (1: Pas du tout d'accord; 2: Pas d'accord; 3: D'accord; 4: Totalement d'accord)</i></p> <p><i>QG137 Vous avez l'intention d'utiliser des produits de traitement de l'eau pour traiter l'eau à la maison afin de la</i></p> <p><i>QG138 Vous avez l'intention de bouillir l'eau avant de la boire</i></p> <p><i>QG139 Vous avez l'intention d'acheter une bouteille du produit Aquatabs pour traiter l'eau à la maison</i></p> <p><i>QG140 Vous avez l'intention de mettre de l'eau de javel dans l'eau avant de la boire</i></p> <p><i>QG141 Vous avez l'intention d'acheter un filtre pour rendre votre eau potable</i></p> | 0.81 |